**PEERR-II apoya la primera supervisión a la Planta Solar Fotovoltaica Oruro**

Arturo Loayza

[arturo.loayza@giz.de](mailto:arturo.loayza@giz.de)

La culminación deficiente de un proyecto de generación de energía puede perjudicar seriamente el valor comercial del mismo. La capacidad de una operación para alcanzar la producción de manera segura, y según cronogramas establecidos, a la vez que se minimicen tiempos improductivos, es fundamental para generar el mayor retorno de la inversión de capital.

El comisionamiento es la etapa final en la ejecución del proyecto y la primera etapa de las operaciones, y al mismo tiempo, el primer paso para establecer el equipo operativo para alcanzar el éxito. Cualquier ahorro de costos que se haya logrado durante el período de duración del proyecto puede perderse completamente si una instalación no se pone en marcha de manera eficiente y segura, según lo programado.

En ese sentido, en el marco de la asistencia técnica a la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE), en coordinación con el Ministerio de Energías, el Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética (PEERR-II) realizó una capacitación en comisionamiento de plantas solares fotovoltaicas en el proyecto Oruro fase I de 50 MWp, con el objetivo de fortalecer las capacidades a profesionales técnicos del sector eléctrico en supervisión y control de calidad de plantas fotovoltaicas conectadas a la red, asegurando un adecuado control de la construcción y montaje de la instalación.

Para hacer esto de manera efectiva, se requirió una estrategia integral, que se enfocó en una secuencia de comisionamiento optimizada, permitiendo que la ingeniería, la adquisición y la construcción generen un inicio más rápido de la producción. De esta manera, permite una transición entre la empresa constructora encargada de la puesta en marcha y la empresa ENDE, operadora de las plantas solares fotovoltaicas en Bolivia.



Fotografías: capacitación en comisionamiento de plantas solares fotovoltaicas en el proyecto Oruro fase I